

# *Psychological Research*

An International Journal of Perception  
Learning and Communication  
Founded as  
Psychologische Forschung

**Vol. 41 1979/80**

---

## Board of Editors

D. E. Broadbent, Oxford	G. Johansson, Uppsala
J. Engelkamp, Saarbrücken	H. W. Leibowitz, University Park, PA
G. B. Flores d'Arcais, Leiden	G. Oléron, Paris
C. G. Gross, Princeton, NJ	E. Scheerer, Oldenburg
R. Held, Cambridge, MA	(Coordinating Editor)
H. M. B. Hurwitz, Guelph, Ontario	E. Tulving, Toronto

## Editorial Advisory Board

J. C. Baird, Hanover, NH	W. J. M. Levelt, Nijmegen
D. Bender, Buffalo, NY	J. C. Marshall, Nijmegen
C. Bonnet, Paris	F. Metelli, Padua
M. Bornstein, Princeton, NJ	M. Oscar-Berman, Boston
C. J. Darwin, Sussex	T. Oyama, Tokyo
J. Dichgans, Tübingen	H. R. Pollio, Knoxville, TN
S. Fillenbaum, Chapel Hill, NC	I. M. Schlesinger, Jerusalem
A. Fiorentini, Pisa	M. T. Turvey, Storrs, CT
K. Foppa, Bern	B. Tversky, Stanford, CA
R. B. Freeman, Jr., Konstanz	O. Tzeng, Riverside, CA
H. Hörmann, Bochum	D. Vorberg, Konstanz
I. P. Howard, Toronto	N. J. Wade, Dundee
A. Kennedy, Dundee	M. J. Watkins, Princeton, NJ
F. Klix, Berlin	H. W. Wendt, St. Paul, MN



Springer International

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproduction, also in microform, is transferred to the publisher.

The use in this journal of registered or trade names, trademarks etc. without special acknowledgement does not imply that such names, as defined by the relevant protection laws, may be regarded as unprotected and thus free for general use.

Authors of this journal can benefit from library and photocopy fees collected by VG WORT if certain conditions are met. If an author lives in the Federal Republic of Germany or in West Berlin it is recommended that he contacts Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestrasse 49, D-8000 München 2, for detailed information.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benutzte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestrasse 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothekentante und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden. Genaue Information erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestrasse 49, D-8000 München 2.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag KG Berlin Heidelberg New York

Printed in Germany by Carl Ritter & Co., Wiesbaden

© by Springer-Verlag KG Berlin Heidelberg 1979/80

# Contents Vol. 41

Berndt, R. S., Caramazza, A.: Semantic Operations Deficits in Sentence Comprehension	169
Bonner, R. T., see Oscar-Berman, M., et al.	235
Brooks, P. G., see Wason, P. C.	79
Calvanio, R., see Levine, D. N., et al.	217
Caramazza, A., see Berndt, R. S.	169
Das, J. P.: Planning: Theoretical Considerations and Empirical Evidence	141
Engelkamp, J.: Some Studies on the Internal Structure of Propositions	355
Evans, J. St. B. T., Newstead, S. E.: A Study of Disjunctive Reasoning	373
Hagberg, B.: Psychometry and Regional Cerebral Blood Flow (rCBF) Measurements. An Evaluation of Central Concepts in the Dynamic Localization Theory of Behaviour Determination	211
Hermelin, B., see O'Connor, N.	91
Heuer, H.: Selective Fatigue in the Human Motor System	345
Heyman, G. M., see Oscar-Berman, M., et al.	235
Jarman, R. F.: Cognitive Processes and Syntactical Structure: Analyses of Paradigmatic and Syntagmatic Associations	153
Kertesz, A., Phipps, J.: The Numerical Taxonomy of Acute and Chronic Aphasic Syndromes	179
Klatt, H.-J.: 'I stumble . . . in my speech: like a hobbled . . . horse . . . hops . . .' – The Nature and Length of Pauses in the Reading of Aphasics	199
Lechelt, E. C.: Laterality Differences and Shifts as a Function of Tactile Temporal Pattern Complexity: Implications for Differential Processing Strategies of the Cere- bral Hemispheres	319
Lechner-Steinleitner, S., Schöne, H.: The Subjective Vertical Under 'Dry' and 'Wet' Conditions at Clockwise and Counterclockwise Changed Positions and the Effect of a Parallel-Lined Background Field	305
Levine, D. N., Calvanio, R., Wolf, E.: Disorders of Visual Behavior Following Bilateral Posterior Cerebral Lesions	217
Lissy, P., see Zihl, J., et al.	297
Michaels, C. F., Turvey, M. T.: Central Sources of Visual Masking: Indexing Structures Supporting Seeing at a Single, Brief Glance	1
Murdock, B. B., Jr., see Nilsson, L.-G., et al.	63
Nakajima, Y., Shimojo, S., Sugita, Y.: On the Perception of Two Successive Sound Bursts	335
Newstead, S. E., see Evans, J. St. B. T.	373
Nilsson, L.-G., Wright, E., Murdock, B. B., Jr.: Order of Recall, Output Interference and the Modality Effect	63
O'Connor, N., Hermelin, B.: Intelligence Differences and Conceptual Judgement	91
Oscar-Berman, M., Heyman, G. M., Bonner, R. T., Ryder, J.: Human Neuropsychology: Some Differences Between Korsakoff and Normal Operant Performance	235
Phipps, J., see Kertesz, A.	179
Pöppel, E., see Zihl, J., et al.	297
Ritter, M.: Perception of Depth: Different Processing Times for Simple and Relative Positional Disparity	285
Ryder, J., see Oscar-Berman, M., et al.	235

Scheerer, E.: Editorial .....	101
Scheerer, E.: Gestalt Psychology in the Soviet Union. I. The Period of Enthusiasm ....	113
Scheerer, E.: Luria Bibliography .....	269
Schöne, H., see Lechner-Steinleitner, S. ....	305
Shimojo, S., see Nakajima, Y., et al. ....	335
Sugita, Y., see Nakajima, Y., et al. ....	335
 Torre, L. V.: The Correction of Perceptual Assumption During the Period of Growth. Experimental Research in Transactional Psychology .....	 389
Turvey, M. T., see Michaels, C. F. ....	1
 Ulrich, G.: Lateralization of Hand-Movements in Patients with Affective Psychoses During an Interview Situation: An Attempt at a Physiological Interpretation .....	 249
 Veroff, A. E.: The Neuropsychology of Aging. Qualitative Analysis of Visual Reproduc- tions .....	 259
 Wason, P. C., Brooks, P. G.: THOG: The Anatomy of a Problem .....	 79
Wilder, L.: A. R. Luria's Contribution to the Study of the Verbal Control of Behavior ....	133
Wolf, E., see Levine, D. N., et al. ....	217
Wright, E., see Nilsson, L.-G., et al. ....	63
 Zaporožec, A. V.: A. R. Luria's Role in the Development of Soviet Psychology .....	 103
Zihl, J., Lissy, P., Pöppel, E.: Brightness Perception in the Visual Field. Effects of Retinal Position and Adaptation Level .....	 29